

СОГЛАСОВАНО
Министр жилищно-коммунального хозяйства Тульской области



СОГЛАСОВАНО
Директор
Филиала АО "СО ЭЭС" Тульской области



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора филиала
ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Тулэнерго"



**ГРАФИК временного отключения потребления на 2024-2025 гг.
по филиалу ПАО "Россети Центр и Приволжье"-"Тулэнерго" на территории Тульской области**

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
РАЗДЕЛ I. ОПЕРАТИВНЫЙ ПЕРСОНАЛ, КОТОРЫМ ВЫДАЕТСЯ КОМАНДА НА ВВОД ГВО ДИСПЕТЧЕРОМ ОС ДС ЦУС:																
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗОНА УЧАСТКА ОТУ ОС ДС ЦУС																
1	АО "Комбайнмашстрой"	ПС 110 кВ Щегловская	фидер № 12 А+Б	ДУ	до 5 мин.		0,20									
2	АО "Щегловский вал"		фидер № 9 А+Б	ДУ	до 5 мин.		1,90									
3	АО "НПО "Базальт"		фидер № 13 А+Б	ДУ	до 5 мин.		1,00									
Итого по ПС:							3,10									
4	ООО "Артмонтаж"	ПС 110 кВ Барсуки	Известковый з-д 1	ДУ	до 5 мин.		0,43									
5	ООО "Ленинский РЭС"		БРУ-2	ДУ	до 5 мин.		1,23									
6	ООО "Техпрогресс плюс"		Асфальтовый з-д 1	ДУ	до 5 мин.		0,17									
7	Ленинский РЭС		Сельэлектро 2	ДУ	до 5 мин.		0,49									
Итого по ПС:							2,32									
8	АО "Газстройдеталь"	ПС 110 кВ Подземгаз	фидер № 9	ДУ	до 5 мин.	0,20										
9	АО "Тулаточмаш"		фидер № 16	ДУ	до 5 мин.	0,47										
10	ООО "Тульская гармония"		фидер № 24	ДУ	до 5 мин.	1,06										
Итого по ПС:							1,73									
11	ООО "Скураатовский опытно-экспериментальный завод"	ПС 110 кВ Рудаково	Мастерские 1	ДУ	до 5 мин.	0,54										
12	ООО "Строймеханика-2"		фидер № 5	ДУ	до 5 мин.		0,29									
13	ЗАО "Скураатовский завод "Стройтехника"		фидер № 6	ДУ	до 5 мин.		0,25									
14	ООО "Аверс-Оптимум"		фидер № 26	ДУ	до 5 мин.		1,05									
15	ООО "Спецстройпроект"		фидер № 28	ДУ	до 5 мин.		0,05									
16	ООО "Группа компаний Эльф"		фидер № 36	ДУ	до 5 мин.		0,15									
Итого по ПС:							0,54	1,79								
17	Ясногорский РЭС	ПС 35 кВ Ивановково	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.					1,07						
			фидер № 11	ДУ	до 5 мин.					0,71						
			фидер № 4	ДУ	до 5 мин.							0,19				
			фидер № 13	ДУ	до 5 мин.							3,49				
Итого по ПС:										1,78	3,68					
18	Алексинский РЭС	ПС 35 кВ Гурово	фидер № 9	ДУ	до 5 мин.									0,09		
			фидер № 4	ДУ	до 5 мин.									0,40		
			Итого по ПС:												0,49	
19	ООО "Екатерининские дворы"	ПС 110 кВ Перекоп	фидер № 37	ДУ	до 5 мин.	0,26										
20	ООО "Ин-групп Энерго"		фидер № 12 А+Б	ДУ	до 5 мин.	1,03										
Итого по ПС:							1,29									
21	ООО "Тульская гармония"	ПС 110 кВ Криволучье	фидер № 8	ДУ	до 5 мин.	0,98										
22	ЗАО "ОМНИ-Сервис СНГ"		фидер № 18	ДУ	до 5 мин.	0,18										
23	ООО "Сабуровский комбинат хлебопродуктов"		фидер № 1	ДУ	до 5 мин.	0,15										
			фидер № 16	ОПП	от 5 до 20 мин.				0,15							

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
24	ООО "Парадиз"	ПС 110 кВ Криволучье	фидер № 33	ДУ	до 5 мин.			0,09								
25	ООО "ПК "РИФ"		фидер № 32	ДУ	до 5 мин.			0,46								
			Итого по ПС:			1,31		0,55	0,15							
26	Ленинский РЭС	ПС 110 кВ Медвенка	Медвенка 2	ДУ	до 5 мин.							0,57				
			Федоровка		до 5 мин.								0,27			
			Итого по ПС:									0,84				
27	Ленинский РЭС	ПС 35 кВ Синетулица	Анишино	ДУ	до 5 мин.								1,19			
			Плодопитомник		до 5 мин.								0,46			
			Итого по ПС:										1,65			
28	АО "Тульский патронный завод"	ПС 110 кВ Кировская	ВЛ-110 кВ Прессовая 1	ДУ	до 5 мин.			3,31								
			Итого по ПС:						3,31							
29	ООО ИЭК Metall-пласт	ПС 110 кВ Ясногорск	фидер № 22	ДУ	до 5 мин.	1,09										
30	АО "Технопарк"		фидер № 17, 24	ОПП	от 5 до 20 мин.				1,97							
			фидер № 4	ДУ	до 5 мин.			0,18								
			Итого по ПС:			1,09		0,18	1,97							
31	ООО "Болоховский завод строительных	ПС 110 кВ Болоховская	КМЗ 2	ДУ	до 5 мин.		0,21									
			Итого по ПС:					0,21								
32	АО "ЦКБА"	ПС 35 кВ Маслово	фидер № 10	ДУ	до 5 мин.			0,61								
33	Ленинский РЭС		фидер № 9	ДУ	до 5 мин.							1,40				
			Итого по ПС:					0,61				1,40				
34	ПАО "НПО "Стрела"	ПС 110 кВ Октябрьская	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.			1,30								
35	ООО "ТЭМЗ"		фидер № 20	ДУ	до 5 мин.			0,84								
36	ЗАО "Индустрия сервис"		фидер № 36	ДУ	до 5 мин.			1,30								
37	ООО "Ин-групп Энерго"		фидер № 50	ДУ	до 5 мин.			0,94								
			Итого по ПС:					4,38								
38	Филиал ООО "ПК Балтика"	ПС 110 кВ Мясново	фидер № 47	ДУ	до 5 мин.			3,32								
39	ООО "Кари"		фидер № 51	ДУ	до 5 мин.			0,43								
40	ООО "Инновационный завод пластиковых		фидер № 26	ДУ	до 5 мин.			0,61								
41	ООО "Ин-групп Энерго"		фидер № 33	ДУ	до 5 мин.			0,71								
42	ООО "Газпром энерго"	фидер № 49	ДУ	до 5 мин.			0,09									
			Итого по ПС:					5,16								
43	Ясногорский РЭС	ПС 35 кВ Хрипково	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.							1,81				
			Итого по ПС:										1,81			
44	Алексинский РЭС	ПС 110 кВ Пушкинская	фидер № 16	ДУ	до 5 мин.							1,04				
			Итого по ПС:										1,04			
45	ООО "Малиновский комбинат ЖБИ"	ПС 35 кВ Малиновская	ЖБИ 1	ДУ	до 5 мин.	0,15										
46	Ленинский РЭС		Полимер 1	ДУ	до 5 мин.	0,26										
			Итого по ПС:			0,41										
47	ООО "Торговый дом "Триада"	ПС 110 кВ Пролетарская	фидер № 33	ДУ	до 5 мин.	0,21										
48	ИП Роздухов М.Е.		фидер № 43	ДУ	до 5 мин.	0,05										
			Итого по ПС:			0,26										
49	Алексинский РЭС	ПС 35 кВ Борисово	Богатьково	ДУ	до 5 мин.										0,18	
			фидер № 4		до 5 мин.											0,04
			Лужки		до 5 мин.											0,18
			Поповка		до 5 мин.											0,90
			Итого по ПС:											1,30		
50	ООО "464 Комбинат нерудноископаемых"	ПС 110 кВ Рождественская	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.		0,17									
51	ООО НПО "ТЗПА"		фидер № 14	ДУ	до 5 мин.		0,56									
52	Ленинский РЭС		фидер № 2	ДУ	до 5 мин.		0,18									
			Итого по ПС:				0,91									
53	АО "Тульское ОКБА"	ПС 110 кВ Южная	фидер № 39	ДУ	до 5 мин.	0,65										
54	ООО "Ин-групп Энерго"		фидер № 31	ДУ	до 5 мин.	0,47										
			фидер № 41	ДУ	до 5 мин.	0,00										
55	ООО "Рента-Инвест"		фидер № 15	ДУ	до 5 мин.	0,54										

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
56	АО "Тюльский завод РТИ"	ПС 110 кВ Южная	фидер № 12	ДУ	до 5 мин.	0,31										
			Итого по ПС:			1,97										
57	ООО "Инд-Гарник"	ПС 110 кВ Центральная	фидер № 25	ДУ	до 5 мин.		0,43									
			фидер № 22	ОПП	от 5 до 20 мин.				0,40							
			Итого по ПС:				0,43		0,40							
58	Ленинский РЭС	ПС 35 кВ Мыза	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.									2,41		
			Итого по ПС:											2,41		
59	ОАО "ТОФ "Заря"	ПС 110 кВ Привокзальная	фидер № 31	ДУ	до 5 мин.	0,20										
60	АО "Тулажелдормаш"		фидер № 29	ДУ	до 5 мин.	1,05										
61	ОАО "Завод Тула"		фидер № 8	ДУ	до 5 мин.	0,00										
62	ИП Вашин А.О.		фидер № 32	ДУ	до 5 мин.	0,30										
63	ООО "Мясновский авторынок"		фидер № 34	ДУ	до 5 мин.	0,12										
			Итого по ПС:			1,67										
64	Ясногорский РЭС	ПС 35 кВ Дмитриевская	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.						0,47					
			фидер № 2		до 5 мин.									1,26		
			Итого по ПС:								0,47			1,26		
65	Ленинский РЭС	ПС 35 кВ Варфоломеево	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.				0,60							
			фидер № 8		до 5 мин.				0,58							
			Итого по ПС:						1,18							
66	Алексинский РЭС	ПС 35 кВ Ботня	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.									0,94		
			фидер № 3		до 5 мин.							0,82				
			Итого по ПС:								0,82			0,94		
67	Ясногорский РЭС	ПС 35 кВ Зыбино	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.							0,65				
			фидер № 6		до 5 мин.								1,33			
			Итого по ПС:									1,98				
68	Ленинский РЭС	ПС 110 кВ Рассвет	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.			0,53								
			фидер № 13	ДУ	до 5 мин.			0,33								
			фидер № 3		до 5 мин.				1,35							
			Итого по ПС:					2,21								
69	Алексинский РЭС	ПС 110 кВ Авангард	фидер № 3	ДУ	до 5 мин.				0,62							
			фидер № 5		до 5 мин.				0,52							
			фидер № 2		до 5 мин.				0,16							
			Итого по ПС:						1,30							
70	АО "Оборонэнерго" (ООО "Юриск")	ПС 110 кВ Глушанки	фидер № 6	ДУ	до 5 мин.			0,00								
			Итого по ПС:					0,00								
71	Ленинский РЭС	ПС 35 кВ Тесницкая	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.						0,12					
			Итого по ПС:								0,12					
72	АО "Технопарк"	ПС 110 кВ Заокская	фидер № 13	ДУ	до 5 мин.		0,36									
73	Ясногорский РЭС		фидер № 11	ДУ	до 5 мин.									2,91		
			Итого по ПС:					0,36						2,91		
74	АО "Гланит"	ПС 110 кВ Средняя	фидер № 10	ДУ	до 5 мин.	2,14										
			фидер № 11		до 5 мин.			3,83								
75	ООО "Алексинский кирпич"		фидер № 2	ОПП	от 5 до 20 мин.				0,21							
			Итого по ПС:			2,14	3,83	0,21								
76	ООО "Интеркрос Центр"	ПС 35 кВ Санталово	Интеркрос-1	ДУ	до 5 мин.		1,52									
			фидер № 9		до 5 мин.			0,09								
			фидер № 5		до 5 мин.			0,16								
			фидер № 11		до 5 мин.			0,44								
			Итого по ПС:				2,21									
78	Ленинский РЭС	ПС 35 кВ Непрейка	Коптево	ДУ	до 5 мин.						0,39					
			Итого по ПС:								0,39					
79	ПАО "НПО "Стрела"	ПС 110 кВ Тулица	фидер № 33	ДУ	до 5 мин.		0,17									
80	ИП Ашпин Н.А.		фидер № 41	ДУ	до 5 мин.		2,25									
			Итого по ПС:				2,42									

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
81	ООО "КВАНТ"	ПС 110 кВ Никулинская	Форест Гран	ДУ	до 5 мин.		0,30									
82	ООО "КВАНТ"/ ООО «ФорестГран»		Стройинвест	ДУ	до 5 мин.		0,67									
83	Алексинский РЭС		Авиаген	ДУ	до 5 мин.		1,10									
			Итого по ПС:				2,07									
84	Ясногорский РЭС	ПС 35 кВ Ненашево	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.										0,25	
			фидер № 6		до 5 мин.							0,79				
			Итого по ПС:								0,79				0,25	
85	ООО "ЛВК"	ПС 110 кВ Мелиоративная	фидер № 6	ДУ	до 5 мин.		0,12									
86	ООО "Оптима"		фидер № 10		до 5 мин.		0,09									
87	Ленинский РЭС		фидер № 1		до 5 мин.											0,60
			фидер № 4		до 5 мин.											1,41
			Итого по ПС:				0,21								2,01	
88	ИП Шагаев Максим Геннадьевич	ПС 110 кВ Стечкин	фидер № 9	ДУ	до 5 мин.	0,04										
89	ООО "Ин-Групп Энерго"		фидер № 3	ДУ	до 5 мин.	1,12										
90	ООО "Гиперглобус"		фидер № 22	ДУ	до 5 мин.	0,91										
			Итого по ПС:				2,07									
91	АО "АК "Туламашзавод"	ПС 110 кВ Заречье	фидера	ОПП	от 5 до 20 мин.			1,75	1,75	1,75						
			Итого по ПС:						1,75	1,75	1,75					
92	ЗАО "ПО "Тулаэлектротяг"	ПС 35 кВ Электропривод	фидера	ОПП	от 5 до 20 мин.				0,70							
			Итого по ПС:						0,70							
93	Ленинский РЭС	ПС 110 кВ Алёшня	фидер № 3	ДУ	до 5 мин.									0,44		
			Итого по ПС:											0,44		
94	ООО "Новая керамика"	ПС 35 кВ Калмыки	фидер № 9	ОПП	от 5 до 20 мин.				0,10							
			Итого по ПС:						0,10							
95	ООО "Кирпичный завод БРАЕР"	ПС 110 кВ Обидимо	фидер № 2, 6	ОПП	от 5 до 20 мин.				1,35							
			Итого по ПС:						1,35							
Итого по Центральной зоне участка ОТУ ОС ДС ЦУС:					до 5 мин.	14,48	34,34	50,74	53,22	55,00	61,27	68,34	72,90	78,44	82,00	
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	1,96	8,38	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					всего	14,48	34,34	52,70	61,60	65,13	71,40	78,47	83,03	88,57	92,13	
					всего по ДУ	14,48	34,34	50,74	53,22	55,00	61,27	68,34	72,90	78,44	82,00	
ВОСТОЧНАЯ ЗОНА УЧАСТКА ОТУ ОС ДС ЦУС																
1	АО "Тулажелдормаш"	ПС 110 кВ Зубово	Шах. Зубовская	ДУ	до 5 мин.			0,12								
2	Кимовский РЭС		Шахтер	ДУ	до 5 мин.										0,49	
			Итого по ПС:						0,12						0,49	
3	ООО "Северо-Задонский экспериментальный"	ПС 110 кВ Задонье	ПНИУИ 1	ДУ	до 5 мин.		0,29									
			Итого по ПС:					0,29								
4	Филиал ЗАО "ДНПП" - "Кимовский завод"	ПС 35 кВ Львово	Рудник-1	ДУ	до 5 мин.			0,41								
5	Кимовский РЭС		Восток	ДУ	до 5 мин.					0,18						
			Тельмана		до 5 мин.										0,16	
			Кашино		до 5 мин.											0,14
		Итого по ПС:						0,41		0,18				0,30		
6	ООО "Кубаньмасло-ЕМЗ"	ПС 110 кВ Венев	МПЗ 1	ДУ	до 5 мин.	0,33										
7	ОАО "Венфа"		Алмаз 1	ДУ	до 5 мин.	0,00										
8	ООО "Веневская хлебная компания"		Автомобиль	ДУ	до 5 мин.	1,61										
9	Веневский РЭС		Хрусловка	ДУ	до 5 мин.										0,14	
			Итого по ПС:				1,94								0,14	
10	Новомосковский РЭС	ПС 35 кВ Выглядовка	Бороздино	ДУ	до 5 мин.										0,01	
			Итого по ПС:												0,01	
11	Кимовский РЭС	ПС 110 кВ Казановка	Отрада	ДУ	до 5 мин.						0,06					
			Пятилетка	ДУ	до 5 мин.						0,16					
			Федосовка	ДУ	до 5 мин.							0,08				
			Софьянка	ДУ	до 5 мин.							0,06				

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Кимовский РЭС	ПС 110 кВ Казановка	Монастырщина	ДУ	до 5 мин.						0,16					
			Милославщина	ДУ	до 5 мин.						0,08					
			Итого по ПС:									0,60				
12	Кимовский РЭС	ПС 35 кВ Кимовская	Краснополье	ДУ	до 5 мин.						0,22					
			Машково		до 5 мин.					0,39						
			Итого по ПС:									0,61				
13	Веневский РЭС	ПС 110 кВ Мордвес	Северный	ДУ	до 5 мин.										1,47	
			Итого по ПС:													1,47
14	Новомосковский РЭС	ПС 110 кВ Ушаково	Кондуки	ДУ	до 5 мин.									0,07		
			Итого по ПС:												0,07	
15	ООО "Ресурс-Эстейт"	ПС 110 кВ Богородицк	Ресурс-1	ДУ	до 5 мин.		1,06									
16	Богородицкий РЭС		Иевлево	ДУ	до 5 мин.											0,39
			Ломовка		до 5 мин.									0,39		
			Мшищи		до 5 мин.									0,10		
Итого по ПС:						1,06								0,88		
17	ОАО "Новомосковский машиностроительный завод"	ПС 110 кВ Сокольники	ТЗЧ	ДУ	до 5 мин.		1,13									
18	Новомосковский РЭС		Спаское	ДУ	до 5 мин.										0,05	
			Итого по ПС:												0,05	
19	ЗАО "Узловский машиностроительный завод"	ПС 110 кВ Узловая	ВЛ-110 кВ Узловая-Машзавод 1	ДУ	до 5 мин.						1,06					
			Итого по ПС:									1,06				
			ДРСУ	ДУ	до 5 мин.		0,04									
20	АО "Новомосковскавтодор"	ПС 110 кВ Гремячее	Модуль	ДУ	до 5 мин.										0,01	
			Осаново		до 5 мин.								0,15			
			Итого по ПС:						0,04						0,16	
21	Новомосковский РЭС	ПС 110 кВ Гремячее	Себино	ДУ	до 5 мин.							0,18				
			Молоденки		до 5 мин.						0,55					
			Итого по ПС:										0,73			
22	ЗАО МОФ "Парижская коммуна"	ПС 35 кВ Рудоремонтная	Обувная ф-ка 1	ДУ	до 5 мин.	0,53										
23	ООО "Альянс"		КГФ-2	ДУ	до 5 мин.	0,19										
24	ООО "Стройтехника"		РМЗ-2	ДУ	до 5 мин.	0,71										
Итого по ПС:						1,43										
25	Богородицкий РЭС	ПС 35 кВ Бахметьево	Гагарина	ДУ	до 5 мин.									0,45		
			Папоротка		до 5 мин.							0,20				
			Итого по ПС:										0,65			
26	Веневский РЭС	ПС 35 кВ Осетровская	Лесхоз	ДУ	до 5 мин.	0,22										
			Итого по ПС:				0,22									
			АДС 2	ДУ	до 5 мин.			0,35								
27	ООО "Рубикон Эстейт"	ПС 110 кВ Партизан	Камертон 2	ДУ	до 5 мин.			0,03								
			1-е Мая		до 5 мин.				0,63							
			Кондрово		до 5 мин.			0,58								
28	Новомосковский РЭС	ПС 110 кВ Партизан	Промет 2	ДУ	до 5 мин.				2,95							
			Итого по ПС:						0,38	3,53	0,63					
			Мехзавод 3		ДУ	до 5 мин.			0,18							
29	ОАО "Товарковский завод высоковольтной арматуры"	ПС 110 кВ Арматурная	Путь Ленина	ДУ	до 5 мин.									0,07		
			Кузовка		до 5 мин.							0,45				
			Итого по ПС:							0,18				0,52		
30	ООО "Завод "Кристалл"	ПС 110 кВ Технологическая	Фид. 438	ДУ	до 5 мин.						0,08					
			Итого по ПС:									0,08				
31	Кимовский РЭС	ПС 35 кВ Свободная	Львово	ДУ	до 5 мин.									0,07		
			Веселый луг	ДУ	до 5 мин.									0,13		
			Хитровщина	ДУ	до 5 мин.									0,10		

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	Кимовский РЭС	ПС 35 кВ Свободная	Ковалевка	ДУ	до 5 мин.										0,15		
			Итого по ПС:													0,45	
36	ООО "Донской"	ПС 110 кВ Епифань	Донской 2	ДУ	до 5 мин.	0,86											
37	Кимовский РЭС		Мельгуново	ДУ	до 5 мин.											0,07	
			Ракитино	ДУ	до 5 мин.											0,24	
			Итого по ПС:				0,86									0,31	
38	ООО "Проктер энд Гэмбл - Новомосковск"	ПС 110 кВ СМС	Фидера секций 1, 2, 3, 4	ОПП	от 5 до 20 мин.			1,50	1,50	1,50	1,50						
				ОПП	от 20 до 60 мин.								1,00	1,00			
		Итого по ПС:						1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00				
39	Филиал "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"	ПС 110 кВ Керамик	Фидера	ОПП	от 5 до 20 мин.				1,00								
		Итого по ПС:						1,00									
40	Богородицкий РЭС	ПС 35 кВ Куркино	Рязаново	ДУ	до 5 мин.										0,05		
			Сельхозтехника		до 5 мин.											0,41	
			Мехпекарня		до 5 мин.											0,13	
			Итого по ПС:													0,59	
41	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Архангельская	Авангард	ДУ	до 5 мин.										0,06		
			Калинки		до 5 мин.											0,17	
			Муравка		до 5 мин.											0,24	
			Итого по ПС:													0,47	
42	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Шилово	Шилово	ДУ	до 5 мин.											0,80	
		Итого по ПС:														0,80	
44	Воловский РЭС	ПС 110 кВ Турдей	к-з Калининна	ДУ	до 5 мин.											0,13	
			Сухие плоты		до 5 мин.												0,19
			Борятино		до 5 мин.												0,14
			Дубрава		до 5 мин.												0,58
			с-з Турдейский		до 5 мин.												0,64
45	Ефремовский РЭС		Степной Хутор	ДУ	до 5 мин.											0,16	
		Итого по ПС:														1,84	
46	Богородицкий РЭС	ПС 35 кВ Куликово	Октябрьский	ДУ	до 5 мин.										0,16		
			Куликово Поле		до 5 мин.											0,23	
			Майский		до 5 мин.											0,23	
			Сабуровский		до 5 мин.											0,18	
			Ивановка		до 5 мин.											0,14	
		Итого по ПС:													0,94		
47	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Павловская	Натальино	ДУ	до 5 мин.											0,27	
		Итого по ПС:														0,27	
48	Воловский РЭС	ПС 110 кВ Волово	Куйбышева	ДУ	до 5 мин.										0,25		
			Крупзавод		до 5 мин.											0,13	
			Верхоупье		до 5 мин.											0,55	
			Итого по ПС:													0,93	
49	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Лобаново	Михайловский	ДУ	до 5 мин.											0,38	
		Итого по ПС:														0,38	
50	Богородицкий РЭС	ПС 35 кВ Знаменская	Рыльское	ДУ	до 5 мин.											0,12	
			Коломенка		до 5 мин.											0,14	
			Грачевка		до 5 мин.											0,18	
			Знаменский		до 5 мин.											0,35	
			Михайловский		до 5 мин.											0,08	
		Итого по ПС:													0,87		
51	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Галицы	Соклаково	ДУ	до 5 мин.										0,12		
52	Ефремовский РЭС		Жохово		до 5 мин.											0,06	
			Круглое		до 5 мин.											0,31	
		Итого по ПС:													0,49		
53	ООО "Форсаж"	ПС 35 кВ Чернятино	Элеватор	ДУ	до 5 мин.		0,30										
54	Ефремовский РЭС		Буреломы		до 5 мин.											0,58	
			Красно		до 5 мин.											0,24	
		Итого по ПС:					0,30								0,82		

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
55	Богородицкий РЭС	ПС 35 кВ Марьино	Ал. Невского	ДУ	до 5 мин.										0,04		
			Сергиевское		до 5 мин.								0,09				
			Маховое		до 5 мин.								0,19				
			Итого по ПС:														0,32
56	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Баскаково	Красное Знамя	ДУ	до 5 мин.											0,09	
			Красивая Меча		до 5 мин.									0,18			
			1-е Мая		до 5 мин.									0,06			
			Итого по ПС:														0,33
57	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Осташино	Красивая Меча	ДУ	до 5 мин.											0,30	
			Итого по ПС:													0,30	
58	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Дворики	Никитское	ДУ	до 5 мин.										0,11		
			Непрядва		до 5 мин.									0,13			
			Новый Путь		до 5 мин.									0,12			
			Двориковский	до 5 мин.										0,09			
Итого по ПС:														0,45			
59	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Кольцово	Труд	ДУ	до 5 мин.											0,07	
			Суворова		до 5 мин.										0,19		
			Кольцово		до 5 мин.										0,08		
			Итого по ПС:														0,34
60	Богородицкий РЭС	ПС 110 кВ Самарская	Школа-2	ДУ	до 5 мин.										0,17		
Итого по ПС:															0,17		
61	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Молчаново	Овцекомплекс	ДУ	до 5 мин.											0,05	
Итого по ПС:																0,05	
62	Ефремовский РЭС	ПС 110 кВ Черемушки	Кытино	ДУ	до 5 мин.											0,14	
Итого по ПС:																0,14	
63	Воловский РЭС	ПС 110 кВ Каменка	Милюки	ДУ	до 5 мин.											0,01	
			Кольчево		до 5 мин.									0,26			
			Итого по ПС:														0,27
64	ООО "Карпилл"	ПС 110 кВ Глюкозная	Фидера	ОГП	от 5 до 20 мин.				3,50	3,50	3,50						
			от 20 до 60 мин.								1,00	1,00					
			Итого по ПС:														
Итого по Восточной зоне участка ОТУ ОС ДС ЦУС:					до 5 мин.	4,45	7,27	9,50	13,03	13,66	15,05	15,78	15,78	22,89	32,05		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	1,50	7,50	12,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
					всего	4,45	7,27	11,00	20,53	26,16	32,55	35,28	37,28	44,39	53,55		
					всего по ДУ	4,45	7,27	9,50	13,03	13,66	15,05	15,78	15,78	22,89	32,05		
ЗАПАДНАЯ ЗОНА УЧАСТКА ОТУ ОС ДС ЦУС																	
1	Белевский РЭС	ПС 110 кВ Белев	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.											0,18	
			фидер № 18		до 5 мин.									0,16			
			Итого по ПС:														0,34
2	АО "Пореченский карьер"	ПС 110 кВ Дубна	ВЛ-35 кВ Дубна-Карьерная	ДУ	до 5 мин.	0,39											
3	ООО "Центр-Известияк"		фидер № 19	ДУ	до 5 мин.	0,12											
4	ООО "ПолиТех"		фидер № 4	ДУ	до 5 мин.	0,29											
5	Суворовский РЭС		фидер № 1	ДУ	до 5 мин.											0,11	
			фидер № 6		до 5 мин.									0,15			
		фидер № 11	до 5 мин.										0,08				
Итого по ПС:					0,80									0,34			
6	Суворовский РЭС	ПС 110 кВ Суворов	фидер № 15	ДУ	до 5 мин.											1,36	
7	ООО "Егорьевский завод РТИ"		фидер № 24	ДУ	до 5 мин.				0,19								
8	гр. Алпатов Руслан Валерьевич		фидер № 7	ДУ	до 5 мин.				0,01								
Итого по ПС:									0,20						1,36		
9	Белевский РЭС	ПС 35 кВ Байдино	фидер № 11	ДУ	до 5 мин.											0,01	
			фидер № 7		до 5 мин.									0,04			
			фидер № 9		до 5 мин.									0,19			
			Итого по ПС:														0,24

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт												
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
10	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Теплое	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.											0,05		
			Итого по ПС:													0,05		
11	ГУП КБП ЦКИБСОО Б.О. ЯСНЫЙ БЕРЕГ	ПС 110 кВ Клен	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.			1,13										
			Итого по ПС:					1,13										
12	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Липицы	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.											0,14		
			фидер № 17	ДУ	до 5 мин.											0,07		
			фидер № 2	ДУ	до 5 мин.											0,14		
			Итого по ПС:													0,35		
13	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Павшино	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.											0,13		
			фидер № 8		до 5 мин.												0,20	
			фидер № 9		до 5 мин.												0,26	
			Итого по ПС:													0,59		
14	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Соковнино	фидер № 8	ДУ	до 5 мин.											0,10		
			фидер № 5		до 5 мин.												0,39	
			фидер № 4		до 5 мин.												0,26	
			Итого по ПС:													0,75		
15	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Михайловская	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.											0,35		
			Итого по ПС:													0,35		
16	Белевский РЭС	ПС 35 кВ Ботвиньево	фидер № 10	ДУ	до 5 мин.											0,04		
			фидер № 3		до 5 мин.													0,16
17	Плавский РЭС		фидер № 11		до 5 мин.													0,20
			фидер № 13		до 5 мин.													0,13
			фидер № 16		до 5 мин.													0,26
			Итого по ПС:													0,79		
18	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Кураково	фидер № 8	ДУ	до 5 мин.											0,08		
			фидер № 4		до 5 мин.												0,24	
			фидер № 6		до 5 мин.													0,11
19	Ленинский РЭС		фидер № 7		до 5 мин.													0,34
			Итого по ПС:													0,77		
20	Белевский РЭС	ПС 35 кВ Арсеньево	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.											0,26		
21	ООО "Дальние фермы"		фидер № 2	ДУ	до 5 мин.			0,09										
			Итого по ПС:					0,09									0,26	
22	Суворовский РЭС	ПС 110 кВ Чекалино	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.											0,13		
			фидер № 2		до 5 мин.												0,18	
			Итого по ПС:													0,31		
23	Плавский РЭС	ПС 110 кВ Тургеневская	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.											0,10		
			фидер № 8		до 5 мин.												0,57	
			Итого по ПС:													0,67		
24	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Ханино	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.											0,14		
			фидер № 8		до 5 мин.												0,22	
			Итого по ПС:													0,36		
25	Белевский РЭС	ПС 35 кВ Манаенки	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.											0,09		
			фидер № 7		до 5 мин.												0,13	
			Итого по ПС:													0,22		
26	Белевский РЭС	ПС 35 кВ Новые Дольцы	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.											0,00		
			фидер № 7		до 5 мин.												0,41	
			Итого по ПС:													0,41		
27	Суворовский РЭС	ПС 110 кВ Безово	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.											0,15		
			Итого по ПС:													0,15		
28	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Ивицы	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.											0,04		
			фидер № 9		до 5 мин.												0,15	
			Итого по ПС:													0,19		
29	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Крюковка	фидер № 3	ДУ	до 5 мин.											0,03		
			фидер № 8	ДУ	до 5 мин.											0,03		
			фидер № 5	ДУ	до 5 мин.											0,15		

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Крюковка	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.									0,35		
			Итого по ПС:											0,56		
30	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Костер	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.			0,34								
			фидер № 4		до 5 мин.				0,43							
			фидер № 6		до 5 мин.				1,52							
			фидер № 8		до 5 мин.				0,38							
31	НИИ с/х г. Плавск		фидер № 2	ДУ	до 5 мин.			0,17								
			Итого по ПС:					2,84								
32	Суворовский РЭС	ПС 110 кВ Краинка	фидер № 3	ДУ	до 5 мин.										0,57	
			фидер № 13		до 5 мин.											0,46
			фидер № 1		до 5 мин.											0,32
			Итого по ПС:											1,35		
33	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Бряньково	фидер № 7	ДУ	до 5 мин.									0,18		
			Итого по ПС:											0,18		
34	Плавский РЭС	ПС 110 кВ Кальна	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.										0,34	
			фидер № 6		до 5 мин.											0,65
			Итого по ПС:											0,99		
35	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Горбачево	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.									0,18		
			Итого по ПС:											0,18		
36	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Поповка	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.									0,67		
			фидер № 9		до 5 мин.										0,31	
			фидер № 5		до 5 мин.										0,14	
			Итого по ПС:											1,12		
37	Белевский РЭС	ПС 35 кВ Величина	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.										0,30	
			фидер № 2		до 5 мин.											0,17
			Итого по ПС:											0,47		
38	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Ержино	фидер № 6	ДУ	до 5 мин.										0,07	
			фидер № 5		до 5 мин.											0,09
			фидер № 2		до 5 мин.											0,26
			фидер № 7		до 5 мин.											0,32
			Итого по ПС:											0,74		
39	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Цыгановка	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.									0,09		
			Итого по ПС:											0,09		
40	ООО "ПрофСтальПрокат"	ПС 110 кВ Лужное	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.					0,12						
41	ООО "РОСБИО "		фидер № 3	ДУ	до 5 мин.					0,88						
42	ООО "Санлит"		фидер № 7	ДУ	до 5 мин.					0,19						
43	ООО "Центр-Известия"		фидер № 23	ДУ	до 5 мин.		1,70									
44	Суворовский РЭС	ПС 110 кВ Лужное	фидер № 19	ДУ	до 5 мин.									0,23		
			фидер № 17		до 5 мин.										0,28	
			фидер № 9		до 5 мин.										0,05	
			Итого по ПС:				1,70			1,19				0,56		
45	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Жемчужниково	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.									0,03		
			фидер № 9		до 5 мин.										0,13	
			Итого по ПС:											0,16		
46	Белевский РЭС	ПС 110 кВ Давыдово	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.									0,04		
			Итого по ПС:											0,04		
47	Плавский РЭС	ПС 35 кВ Луговка	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.									0,18		
			Итого по ПС:											0,18		
48	Белевский РЭС	ПС 110 кВ Даргомыжская	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.									0,06		
			Итого по ПС:												0,06	
49	ООО "Республиканская база"	ПС 110 кВ Малахово	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.					0,13						
			фидер № 11		до 5 мин.											1,22
			фидер № 12		до 5 мин.											0,29
			фидер № 16		до 5 мин.											0,19
			фидер № 10		до 5 мин.											1,13

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	Щекинский РЭС	ПС 110 кВ Малахово	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.										1,64		
			Итого по ПС:							0,13					4,47		
		ПС 110 кВ Ломинцево	Шевелевка	ДУ	до 5 мин.										0,18		
			Итого по ПС:												0,18		
		ПС 110 кВ Огаревка	Сельэлектро 1	ДУ	до 5 мин.									0,20			
			Сельэлектро 2		до 5 мин.										0,34		
			Итого по ПС:												0,54		
51	Щекинский РЭС	ПС 35 кВ Алимкин	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.										0,34		
			фидер № 5		до 5 мин.								0,44				
			фидер № 7		до 5 мин.								0,59				
			фидер № 2		до 5 мин.								0,40				
			фидер № 4		до 5 мин.								0,31				
			фидер № 8		до 5 мин.								0,09				
			Итого по ПС:											2,17			
		ПС 35 кВ Карамышево	фидер № 4		до 5 мин.											0,27	
			фидер № 8		до 5 мин.									0,23			
					Итого по ПС:											0,50	
		ПС 35 кВ Гайково	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.						0,78						
			фидер № 2		до 5 мин.					0,24							
			фидер № 6		до 5 мин.					0,00							
			Итого по ПС:							1,02							
		ПС 110 кВ Селиваново	фидер № 5	ДУ	до 5 мин.											0,21	
фидер № 3	до 5 мин.												0,16				
фидер № 2	до 5 мин.												0,23				
Итого по ПС:													0,60				
52	ООО "Завод "Стройкерамика"	ПС 110 кВ Ясенки	Кислотоупор 3	ДУ	до 5 мин.		0,59										
			Итого по ПС:					0,59									
53	ОАО "Сфера"	ПС 110 кВ Гагаринская	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.		0,34										
54	АО "Газэнергосервис"		фидер № 11		до 5 мин.		1,19										
			Итого по ПС:					1,53									
55	ПАО "Щекинский завод "КВОНТ"	ПС 110 кВ Советская	КВОНТ I	ДУ	до 5 мин.	0,72											
			Итого по ПС:				0,72										
56	ПАО "Керамика"	ПС 110 кВ Кирпичная	яч.11, 23 трансформатора	ОПП	от 20 до 60 мин.				0,32								
			Итого по ПС:						0,32								
Итого по Западной зоне участка ОТУ ОС ДС ЦУС:					до 5 мин.	1,52	5,54	9,60	9,60	11,94	11,94	11,94	11,94	21,12	35,58		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
					всего	1,52	5,54	9,60	9,92	12,26	12,26	12,26	12,26	21,44	35,90		
Итого по филиалу ПАО "Россети Центр и Приволжье"-"Тулэнерго":					до 5 мин.	20,45	47,15	69,84	75,85	80,60	88,26	96,06	100,62	122,45	149,63		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	3,46	15,88	22,63	27,63	27,63	27,63	27,63	27,63		
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	2,32	4,32	4,32			
					всего	20,45	47,15	73,30	92,05	103,55	116,21	126,01	132,57	154,40	181,58		
всего по ДУ					до 5 мин.	20,45	47,15	69,84	75,85	80,60	88,26	96,06	100,62	122,45	149,63		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	3,46	15,88	22,63	27,63	27,63	27,63	27,63			
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	2,32	4,32	4,32			
					всего	20,45	47,15	73,30	92,05	103,55	116,21	126,01	132,57	154,40	181,58		
АО "Тулские городские электрические сети"																	
1	АО "Тулские городские электрические сети"	ПС 110 кВ Октябрьская	Фидера № 42, 46; 9, 49	ОПП	от 20 до 60 мин.				3,50	1,80							
		ПС 110 кВ Мясново	Фидера № 27, 22, 29; 20, 10, 41,								2,90	4,90					
		Итого по ПС 110 кВ Октябрьская, Мясново:	ДУ	до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			ДУ	от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			ОПП	от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	3,50	5,30	8,20	13,10	13,10	13,10	13,10			
			всего	0,00	0,00	0,00	3,50	5,30	8,20	13,10	13,10	13,10					
всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
АО "Алексинская электросетевая компания"																	

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт												
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
2	АО "Алексинская электросетевая компания"	ПС 110 кВ Пушкинская	Фидера	ДУ	до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				ОПП	от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				ОПП	от 20 до 60 мин.	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73
				всего		0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73
				всего по ДУ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ОАО "Щекинская городская электросеть"																		
3	ОАО "Щекинская городская электросеть"	ПС 110 кВ Малахово, Ясенки, Огаревка, Гагаринская	Фидера	ОПП	до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				ОПП	от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				ОПП	от 20 до 60 мин.	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	5,88	6,37
				всего		0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	5,88	6,37
				всего по ДУ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ООО "ПромЭнергоСбыт"																		
4	ООО "ПромЭнергоСбыт"	ПС 110 кВ Угольная, Узловая, Кислородная, Сокольников, Урванка, Залесная	Фидера	ДУ	до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				ОПП	от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				ОПП	от 20 до 60 мин.	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20	9,02	9,84	10,66
				всего		0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20	9,02	9,84	10,66
				всего по ДУ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ООО "Энергосеть"																		
5	ООО "Энергосеть" (в т.ч. ОАО "Пластик")	ПС 110 кВ Пластик, ПС 110 кВ Пластмасс	Трансформаторы	ОПП	от 20 до 60 мин.	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00			
		ПС 35 кВ Дубовская, ПС 110 кВ Узловая, Партизан, Авгол	Фидера	ДУ	до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				ОПП	от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				ОПП	от 20 до 60 мин.	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73		
				всего		0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,93		
всего по ДУ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Филиал ПАО "Россети" - "Приокское ПМЭС"																		
1	АО "Кимовский радиоэлектромеханический завод"	ПС 220 кВ Люторичи	ВЛ 110кВ Люторичи-Радиотехническая 1	ОП	до 5 мин.	2,18												
2	ООО "Аэрозоль Новомосковск"	ПС 220 кВ Северная	ВЛ 110 кВ Северная-Бытхим I	ОП	до 5 мин.	2,13												
3	АО "Корпорация развития Тульской области"	ПС 220 кВ Северная	КВЛ 110 кВ Северная - Индустриальная 1	ОП	до 5 мин.		6,80											
4	Филиал ООО "ХайделбергЦемент Рус" в пос. Новогуровском	ПС 220 кВ Приокская	СкШ 10 кВ (фидера 10 кВ РП-1, 2)	ОПП	от 20 до 60 мин.					4,30	4,30	4,20	4,20					
5	АО "НАК "Азот"	ПС 110 кВ Карбамидная, Азотная, Органическая, Ацетиленовая, Хлопная	Трансформаторы 1, 2	ОПП	от 20 до 60 мин.				7,50	7,50	7,50	7,50	7,50					
6	ООО "Юнилевер Русь"	ПС 110 кВ Инмарко	Трансформаторы 1, 2	ОПП	от 20 до 60 мин.						2,00							
7	ООО "Кнауф Гипс Новомосковск"	ПС 220 кВ Гипсовая	Фидера	ОПП	от 20 до 60 мин.				1,50	1,80	0,50							
8	ООО "ПромСорт-Тула"	ПС 220 кВ Сталь	Фидера	ОПП	от 20 до 60 мин.								10,00	8,00				
Итого по филиалу ПАО "Россети" - "Приокское ПМЭС":						до 5 мин.	4,31	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11		
						от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	9,00	22,60	36,90	48,60	70,30	78,30	78,30		
						всего	4,31	11,11	11,11	20,11	33,71	48,01	59,71	81,41	89,41	89,41		
						всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
в том числе по ПС НАК "Азот"						от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	7,50	15,00	22,50	30,00	37,50	37,50	37,50		
						до 5 мин.	24,76	58,26	80,95	86,96	91,71	99,37	107,17	111,73	133,56	160,74		
						от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	3,46	15,88	22,63	27,63	27,63	27,63	27,63			
						от 20 до 60 мин.	2,15	4,30	6,45	21,42	38,97	58,32	79,07	104,92	115,07	117,22		
Итого по разделу I:						всего	26,91	62,56	90,86	124,26	153,31	185,32	213,87	244,28	276,26	305,59		
						всего по ДУ	20,45	47,15	69,84	75,85	80,60	88,26	96,06	100,62	122,45	149,63		

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
РАЗДЕЛ II. ОПЕРАТИВНЫЙ ПЕРСОНАЛ, КОТОРЫМ ВЫДАЕТСЯ КОМАНДА НА ВВОД ГВО ДИСПЕТЧЕРОМ ТУЛЬСКОГО РДУ:																	
Филиал АО "Квадра" - "Орловская генерация"																	
1	АО "Алексинская бумажно-картонная фабрика"	ПП "Алексинская ТЭЦ"	фидер 17 или фидер 41	ОП	до 5 мин.	4,85											
2	ООО "Экси Трейд"		фидер 39 или фидер 46		до 5 мин.		0,74										
3	АО "Алексинский опытный механический завод"		фидер 35 или фидер 40		до 5 мин.		1,80										
4	АО "Тяжпромарматура"		фидер 18		до 5 мин.			5,06									
5	ООО "Зернопродукт"	ПП "Ефремовская ТЭЦ"	фидера БХЗ вв.1, 2, 3	ОПП	от 20 до 60 мин.			1,04									
Итого по филиалу АО "Квадра"- "Орловская генерация":					до 5 мин.	4,85	7,39	12,45	12,45	12,45	12,45	12,45	12,45	12,45	12,45		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
					всего	4,85	7,39	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49
					всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
АО "Тулачермет"																	
1	АО "Тулачермет"	ТЭЦ Тулачермет	Фидера	ОПП	от 5 до 20 мин.				1,00	5,00	7,00						
				ОПП	от 20 до 60 мин.						7,00						
Итого по АО "Тулачермет":					до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00		
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00		
					всего	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	13,00	20,00	20,00	20,00	20,00		
					всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
АО "Щекиноазот"																	
1	АО "Щекиноазот"	Первомайская ТЭЦ ПС 110 кВ: Восточная, Западная, Карбамид	яч. 21 ГРУ ТЭЦ, яч. №% ГРУ ТЭЦ; РУ 6 кВ ПС-32, РУ 6 кВ ПС-37	ОПП	от 5 до 20 мин.								5,10	5,10	5,10		
				ОПП	от 20 до 60 мин.								2,00	2,00	2,00		
Итого по АО "Щекиноазот":					до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	10,20	15,30		
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	6,00		
					всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	14,20	21,30		
					всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ООО "Щекинская ГРЭС"																	
1	Филиал ООО "ЭССИТИ" в г. Советске	ООО "Щекинская ГРЭС"	КРУН-658 или КРУН-660	ОП	до 5 мин.	5,20											
			КРУН-2 или КРУН-1	ОП	до 5 мин.		6,80										
Итого по ООО "Щекинская ГРЭС":					до 5 мин.	5,20	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					всего	5,20	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00		
					всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Итого по разделу II:					до 5 мин.	10,05	19,39	24,45	24,45	24,45	24,45	24,45	24,45	24,45			
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	13,00	13,00	18,10	23,20	28,30		
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	1,04	1,04	1,04	1,04	8,04	10,04	12,04	14,04		
					всего	10,05	19,39	25,49	26,49	31,49	38,49	45,49	52,59	59,69	66,79		
					всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Ефремовский энергоузел																	
1	Богородицкий РЭС Куркинский участок	ПС 35 кВ Куркино	Рязаново	ДУ	до 5 мин.										0,05		
			Сельхозтехника		до 5 мин.									0,41			
			Мехпекарня		до 5 мин.									0,13			
			Итого по ПС:											0,59			
2	Воловский РЭС Каменский участок	ПС 35 кВ Архангельская	Авангард	ДУ	до 5 мин.										0,06		
			Калинки		до 5 мин.								0,17				
			Муравка		до 5 мин.								0,24				
			Итого по ПС:										0,47				
3	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Шилово	Шилово	ДУ	до 5 мин.										0,80		
			Итого по ПС:											0,80			
4	Воловский РЭС		к-з Калинина	ДУ	до 5 мин.										0,13		
			Сухие плоты		до 5 мин.								0,19				
			Боряттино		до 5 мин.								0,14				
			Дубрава		до 5 мин.								0,58				
			с-з Турдейский		до 5 мин.								0,64				
5	Ефремовский РЭС		Степной Хутор	ДУ	до 5 мин.									0,16			
			Итого по ПС:												1,84		
6	Богородицкий РЭС Куркинский участок	ПС 35 кВ Куликово	Октябрьский	ДУ	до 5 мин.										0,16		
			Куликово Поле		до 5 мин.								0,23				
			Майский		до 5 мин.								0,23				
			Итого по ПС:										0,62				
7	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Павловская	Натальино	ДУ	до 5 мин.										0,27		
			Итого по ПС:										0,27				
8	Воловский РЭС	ПС 110 кВ Волово	Куйбышева	ДУ	до 5 мин.										0,25		
			Крупзавод		до 5 мин.								0,13				
			Верхоустье		до 5 мин.								0,55				
			Итого по ПС:										0,93				
9	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Лобаново	Михайловский	ДУ	до 5 мин.										0,38		
			Итого по ПС:												0,38		
10	Воловский РЭС Каменский участок	ПС 35 кВ Галицы	Соклаково	ДУ	до 5 мин.										0,12		
11	Ефремовский РЭС		Жохово		до 5 мин.											0,06	
			Круглое		до 5 мин.											0,31	
			Итого по ПС:												0,49		
12	ООО "Форсаж"	ПС 35 кВ Чернятино	Элеватор	ДУ	до 5 мин.		0,30										
13	Ефремовский РЭС		Буреломы		до 5 мин.											0,58	
			Красино		до 5 мин.									0,24			
			Итого по ПС:						0,30							0,82	
14	Богородицкий РЭС Куркинский участок	ПС 35 кВ Марьино	Ал. Невского	ДУ	до 5 мин.										0,04		
			Сергиевское		до 5 мин.								0,09				
			Маховое		до 5 мин.								0,19				
			Итого по ПС:										0,32				
15	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Баскаково	Красное Знамя	ДУ	до 5 мин.										0,09		
			Красивая Меча		до 5 мин.								0,18				
			1-е Мая		до 5 мин.								0,06				
			Итого по ПС:										0,33				

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
16	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Осташино	Красивая Меча	ДУ	до 5 мин.											0,30	
			Итого по ПС:													0,30	
17	Воловский РЭС	ПС 35 кВ Дворики	Никитское	ДУ	до 5 мин.											0,11	
			Непрядва		до 5 мин.									0,13			
			Новый Путь		до 5 мин.									0,12			
			Двориковский		до 5 мин.									0,09			
			Итого по ПС:														0,45
18	Ефремовский РЭС	ПС 35 кВ Кольцово	Труд	ДУ	до 5 мин.											0,07	
			Суворова		до 5 мин.									0,19			
			Кольцово		до 5 мин.									0,08			
			Итого по ПС:													0,34	
19	Богородицкий РЭС Куржинский участок	ПС 110 кВ Самарская	Школа-2	ДУ	до 5 мин.											0,17	
			Итого по ПС:													0,17	
20	Воловский РЭС Каменский участок	ПС 35 кВ Молчаново	Овцекомплекс	ДУ	до 5 мин.											0,05	
			Итого по ПС:													0,05	
21	Ефремовский РЭС	ПС 110 кВ Черемушки	Кытино	ДУ	до 5 мин.											0,14	
			Итого по ПС:													0,14	
22	Воловский РЭС Каменский участок	ПС 110 кВ Каменка	Милюки	ДУ	до 5 мин.											0,01	
			Кольчево		до 5 мин.									0,26			
			Итого по ПС:												0,27		
23	ООО "Каргилл"	ПС 110 кВ Глюкозная	Фидера	ОПП	от 5 до 20 мин.				3,50	3,50	3,50						
			Фидера	ОПП	от 20 до 60 мин.							1,00	1,00				
			Итого по ПС:						3,50	3,50	3,50	1,00	1,00				
24	ЗАО "Ресурс-Эстейт"	ПС 110 кВ Богородицк	Ресурс-2	ДУ	до 5 мин.		1,06										
25	Богородицкий РЭС		Иевлево	ДУ	до 5 мин.												0,39
			Ломовка		до 5 мин.										0,39		
			Мшищи		до 5 мин.										0,10		
				Итого по ПС:				1,06								0,88	
26	Воловский РЭС Тепло-Огаревский участок	ПС 35 кВ Крюковка	фидер № 3	ДУ	до 5 мин.											0,03	
			фидер № 8		до 5 мин.									0,03			
			фидер № 5		до 5 мин.									0,15			
			фидер № 2		до 5 мин.									0,35			
			Итого по ПС:												0,56		
27	ООО "Зернопродукт"	ПП "Ефремовская ТЭЦ"	фидера БХЗ вв.1, 2, 3	ОПП	от 20 до 60 мин.			1,04									
			Итого по ПС:						1,04								
28	Плавский РЭС Чернский участок	ПС 35 кВ Липицы	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.											0,14	
			Итого по ПС:													0,14	
Итого по Ефремовскому энергоузлу					до 5 мин.	0,00	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	6,88	12,52	
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	3,50	7,00	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
					от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	1,04	1,04	1,04	1,04	2,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
					всего	0,00	1,36	2,40	5,90	9,40	12,90	13,90	14,90	20,42	26,06		
					всего по ДУ	0,00	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	6,88	12,52		
Энергоузел, прилегающий к Первомайской ТЭЦ																	
1	Алексинский РЭС	ПС 35 кВ Борисово	Богатьково	ДУ	до 5 мин.											0,18	
			Итого по ПС:													0,18	
2	АО "Пореченский карьер"	ПС 110 кВ Дубна	ВЛ-35 кВ Дубна-Карьерная	ДУ	до 5 мин.	0,39											
3	ООО "Центр-Известняк"		фидер № 19	ДУ	до 5 мин.	0,12											
4	ООО "ПолиТех"		фидер № 3	ДУ	до 5 мин.	0,29											
5	Суворовский РЭС		фидер № 1	ДУ	до 5 мин.											0,11	
		фидер № 6	до 5 мин.									0,15					
		фидер № 11	до 5 мин.								0,08						
			Итого по ПС:			0,80								0,34			

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
6	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Павшино	фидер № 2	ДУ	до 5 мин.										0,13		
			фидер № 8		до 5 мин.								0,20				
			фидер № 9		до 5 мин.								0,26				
			Итого по ПС:										0,59				
7	Суворовский РЭС	ПС 35 кВ Кураково	фидер № 8	ДУ	до 5 мин.									0,08			
			фидер № 4		до 5 мин.							0,24					
			фидер № 6		до 5 мин.							0,11					
			фидер № 7		до 5 мин.							0,34					
			Итого по ПС:										0,77				
9	ООО "ПрофСтальПрокат"	ПС 110 кВ Лужное	фидер № 1	ДУ	до 5 мин.					0,12							
10	ООО "РОСБИО "		фидер № 3	ДУ	до 5 мин.					0,88							
11	ООО "Санлит"		фидер № 7	ДУ	до 5 мин.					0,19							
12	ООО "Центр-Известняк"		фидер № 23	ДУ	до 5 мин.		1,70										
13	Суворовский РЭС			фидер № 19	ДУ	до 5 мин.									0,23		
		фидер № 17		до 5 мин.								0,28					
		фидер № 9		до 5 мин.								0,05					
		Итого по ПС:											0,56				
14	ООО "Республиканская база"	ПС 110 кВ Малахово	фидер № 4	ДУ	до 5 мин.					0,13							
15	Щекинский РЭС		ПС 35 кВ Алимкин		фидер № 11	до 5 мин.											1,22
					фидер № 12	до 5 мин.									0,29		
					фидер № 16	до 5 мин.									0,19		
					фидер № 10	до 5 мин.									1,13		
фидер № 5					до 5 мин.									1,64			
Итого по ПС:												0,13			4,47		
ПС 110 кВ Селиваново			фидер № 1	до 5 мин.												0,34	
			фидер № 5	до 5 мин.												0,44	
			фидер № 7	до 5 мин.												0,59	
		фидер № 2	до 5 мин.												0,40		
фидер № 4	до 5 мин.													0,31			
	фидер № 8	до 5 мин.												0,09			
	Итого по ПС:													2,17			
	фидер № 5	до 5 мин.												0,21			
16	ОАО "Сфера"	ПС 110 кВ Гагаринская	фидер № 3	ДУ	до 5 мин.									0,16			
			фидер № 2		до 5 мин.							0,23					
			Итого по ПС:									0,60					
17	АО "Газэнергосервис"		фидер № 2	ДУ	до 5 мин.		0,34										
			фидер № 11	ДУ	до 5 мин.		1,19										
			Итого по ПС:											1,53			
18	ОАО "Щекинская городская электросеть"	ПС 110 кВ Малахово, Гагаринская	Фидера	ОПП	от 20 до 60 мин.	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
19	АО "Щекиноазот"	Первомайская ТЭЦ, ПС 110 кВ: Восточная, Западная	яч.21 ГРУ ТЭЦ, яч.35 ГРУ ТЭЦ; РУ 6 кВ ПС-32; РУ 6 кВ ПС-37	ОПП	от 5 до 20 мин.								5,10	5,10	5,10		
				ОПП	от 20 до 60 мин.								2,00	2,00	2,00		
Итого по энергоузлу, прилегающему к Первомайской ТЭЦ					до 5 мин.	0,80	4,03	4,03	4,03	5,35	5,35	5,35	5,35	7,62	15,03		
					от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	10,20	15,30		
					от 20 до 60 мин.	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	3,76	5,98	8,20		
					всего	1,02	4,47	4,69	4,91	6,45	6,67	6,89	14,21	23,80	38,53		
					всего по ДУ	0,80	4,03	4,03	4,03	5,35	5,35	5,35	5,35	7,62	15,03		
Энергоузел ТЭЦ Тулачермет																	
1	ООО "Тулская гармонь"	ПС 110 кВ Криволучье	фидер № 8	ДУ	до 5 мин.	0,98											
2	ЗАО "ОМНИ-Сервис СНГ"		фидер № 18	ДУ	до 5 мин.	0,18											
3	ООО "Сабуровский комбинат хлебопродуктов"		фидер № 16	ОПП	от 5 до 20 мин.				0,15								
4	ООО "ПК "РИФ"		фидер № 32	ДУ	до 5 мин.				0,46								
			Итого по ПС:			1,16		0,46	0,15								

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
5	АО "Тулачермет"	ТЭЦ Тулачермет	Фидера	ОПП	от 5 до 20 мин.				1,00	5,00	7,00						
				ОПП	от 20 до 60 мин.							7,00					
Итого по энергоузлу ТЭЦ Тулачермет						до 5 мин.	1,16	1,16	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	
						от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	1,15	6,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15
						от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
						всего	1,16	1,16	1,62	2,77	7,77	14,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77
ИТОГО по филиалу ПАО "Россети Центр и Приволжье"- "Тулэнерго" на территории Тульской области						всего по ДУ	1,16	1,16	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62		
						до 5 мин.	34,81	77,65	105,40	111,41	116,16	123,82	131,62	136,18	158,01	185,19	
						от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	3,46	16,88	28,63	40,63	40,63	45,73	50,83	55,93	
						от 20 до 60 мин.	2,15	4,30	7,49	22,46	40,01	59,36	87,11	114,96	127,11	131,26	
в том числе по Ефремовскому энергоузлу:						всего	36,96	81,95	116,35	150,75	184,80	223,81	259,36	296,87	335,95	372,38	
						всего по ДУ	20,45	47,15	69,84	75,85	80,60	88,26	96,06	100,62	122,45	149,63	
						до 5 мин.	0,00	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	6,88	12,52	
						до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	3,50	7,00	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	
в том числе по энергоузлу, прилегающему к Первомайской ТЭЦ						от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	1,04	1,04	1,04	1,04	2,04	3,04	3,04		
						всего	0,00	1,36	2,40	5,90	9,40	12,90	13,90	14,90	20,42	26,06	
						всего по ДУ	0,00	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	6,88	12,52	
						до 5 мин.	0,80	4,03	4,03	4,03	5,35	5,35	5,35	5,35	7,62	15,03	
в том числе по энергоузлу ТЭЦ Тулачермет						от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	10,20	15,30		
						от 20 до 60 мин.	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	3,76	5,98	8,20	
						всего	1,02	4,47	4,69	4,91	6,45	6,67	6,89	14,21	23,80	38,53	
						всего по ДУ	0,80	4,03	4,03	4,03	5,35	5,35	5,35	5,35	7,62	15,03	
						до 5 мин.	1,16	1,16	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62		
						от 5 до 20 мин.	0,00	0,00	0,00	1,15	6,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	
						от 20 до 60 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
						всего	1,16	1,16	1,62	2,77	7,77	14,77	21,77	21,77	21,77	21,77	
						всего по ДУ	1,16	1,16	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62		


Величина потребления электрической мощности потребителей, указанных в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-24°C).

Объем нагрузки потребителей, одновременно включенной в график временного отключения потребления и в график ограничения режима потребления электрической мощности составляет

39,15%

Примечание:	% МВт
совмещение	39,15% 145,77
в том числе:	
АО "Алексинская электросетевая компания"	12,0% 0,25
АО "Тульские городские электрические сети"	34,2% 13,10
ОАО "Щекинская городская электросеть"	0,0% 0,00
ООО "ПромЭнергоСбыт"	100,0% 8,20
ООО "Энергосеть"(в т.ч. ОАО "Пластик")	100,0% 6,30
Филиал ПАО "Россети" - "Приокское ПМЭС"	61,85% 55,30
Филиал АО "Квадра"- "Орловская генерация"	43,66% 5,89
Филиал "Тулэнерго"	16,35% 56,73

Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО "Россети Центр и Приволжье"- "Тулэнерго"


С.Ю. Захаров